

**SZEGEDI ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
GYÓGYSZERÉSZI VEGYTANI INTÉZET
TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI ÉS ELŐADÁSAI, 1983**

**INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL SZEGED
LIST OF PAPERS PUBLISHED DURING 1983**

**Szeged
1984**

XA 78919

D 14.788

2286/1984

Claf

Szegedi Orvostudományi Egyetem
Gyógyszerészi Vegytani Intézet

6701 SZEGED, Eötvös u. 6.

Pf. 121.

Telefon: (06 62) 12-233

ISSN 0230-2462

Institute of Pharmaceutical Chemistry
University Medical School Szeged

H-6701 SZEGED, Eötvös u. 6.

PO. Box 121

Hungary

SZTE Egyetemi Könyvtár
Egyetemi Gyűjtemény
2

HELYBEN
OLVASHATÓ



D 14.788

SZTE Egyetemi Könyvtár



J000683211

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
UNIVERSITY MEDICAL SCHOOL
SZEGED

Head: Prof. G. Bernáth, D. Sc.

1983

Tudományos közlemények

246. F. Fülöp, G. Bernáth, J. A. Szabó,
Gy. Dombi:

Representation of Conformational Equilibria
J. Chem. Educ. 60, 95 (1983)

247. G. Bernáth, F. Fülöp, Z. Ecsery, G. Blazsó,
E. Minker:

Synthese, Konformation und pharmakologische
Wirkung einiger stereoisomerer kondensier-
ter 1,3-Oxazin-4-one

Pharmazie 38, 89-92 (1983)

247. F. Fülöp, G. Bernáth, I. Hermecz,
Z. Mészáros:

Nitrogen Bridgehead Compounds, Part 20.
Synthesis of 2-Methyl-3-ethyl-4-oxo-4H-
-pyrido[1,2-a]pyrimidinecarboxylic Acid
Derivatives Potential Drugs

Pharmazie 38, 218-220 (1983)

248. G. Haubold, R. Pech, G. Bernáth, J. Lázár,
K. Csukonyi, R. Hirschelmann, G. Laban,
R. Böhm:

Ober Thieno-Verbindungen, 3. Mitteilung.
2-Aryl-4-basisch-substituierte Thieno-
[2,3-d]pyrimidine

Pharmazie 38, 269-270 (1983)

249. G. Bernáth, T. Janáky, Gy. Göndös,
J. Lázár, Z. Ecsery:
Gesättigte Heterocyclen, 45. Mitteilung.
Synthese von 2-substituierten 5,6-Tri-
methylen- und 5,6-Tetramethylenpyrimidin-
-4(3H)-onen zur pharmakologischen Testung
Pharmazie 38, 270-271 (1983)
250. P. Pfügel, Ch. Kühmstedt, F. Fülöp,
G. Bernáth:
Polarografie von cis- und trans-2-Phenyl-
-5,6-cycloalkylen-5,6-dihydropyrimidin-
-4(3H)-onen
Pharmazie 38, 373-376 (1983)
251. P. Pfügel, Ch. Kühmstedt, F. Fülöp,
G. Bernáth:
Polarografie von cis- und trans-2-(4'-
-Chlorphenyl)-4,5-tetramethylen-4,5-di-
hydro-6H-1,3-oxazin und cis- und trans-
-2-(4'-Chlorphenyl)-5,6-tetramethylen-
-5,6-dihydro-4H-1,3-oxazin
Pharmazie 38, 841-843 (1983)

252. G. Tóth, F. Fülöp, G. Bernáth, K. Simon,
I. Hermecz, Z. Mészáros:
Conformational Analysis of Stereoisomeric
Dodecahydropyrido[2,1-b]quinazolin-11-ones
J. Chem. Soc. Perkin Trans. II. 1983,
237-240
253. G. Stájer, E. A. Szabó, F. Fülöp,
G. Bernáth, A. Kálmán, Gy. Argay,
P. Sohár:
Stereochemical Studies, 54. Saturated
Heterocycles, 35. Synthesis and Confor-
mational Analysis of Stereoisomeric 2-Oxo-
and 2-Thioxo-cis- and trans-5,6-trimethyl-
ene-3,4,5,6-tetrahydro-1,3-oxazines
Tetrahedron 39, 1829-1836 (1983)
254. G. Stájer, E. A. Szabó, F. Fülöp,
G. Bernáth, P. Sohár:
Stereochemical Studies, 58. Saturated
Heterocycles, 39. Preparation and Steric
Structures of Dihydro-1,3-oxazines, 1,3-
-Oxazin-2-ones and 1,3-Oxazine-2-thiones
Fused with Norbornane and Norbornene
J. Heterocyclic Chem. 20, 1181-1185 (1983)

255. P. Sohár, G. Stájer, G. Bernáth:
Configuration and NMR Study of Tricyclic
Oxazines Fused to a Norbornene or
Norbornane Skeleton
Org. Magn. Reson. 21, 512-519 (1983)
256. F. Fülöp, M. S. El-Gharib, A. Sohajda,
G. Bernáth, J. Kóbor, Gy. Dombi:
Saturated Heterocycles, 47. Synthesis of
some Tetrahydroquinazoline Condensed
1,3-Heterocycles
Heterocycles 20, 1325-1329 (1983)
257. F. Fülöp, G. Bernáth, K. Simon, I. Hermecz,
Z. Mészáros, G. Tóth:
Sztereoizomer dodekahidropirido[2,1-b]-
kinazolin-11-onok szintézise és röntgen-
diffrakciós analízise
Magy. Kém. Foly. 6, 281-287 (1983)
258. G. Tóth, F. Fülöp, G. Bernáth, K. Simon,
I. Hermecz, Z. Mészáros:
Sztereoizomer dodekahidropirido[2,1-b]-
kinazolin-11-onok konformációanalízise
Magy. Kém. Foly. 8, 369-373 (1983)

259. G. Stájer, E. A. Szabó, F. Fülöp,
G. Bernáth, P. Sohár:
Kondenzáltvázas 2-oxo- és 2-tioxo-tetra-
hidro-1,3-oxazinok szintézise és konfor-
mációja
Magy. Kém. Foly. 8, 377-378 (1983)
260. G. Stájer, E. A. Szabó, F. Fülöp,
G. Bernáth, A. Kálmán, Gy. Argay,
P. Sohár:
A cisz- és transz-2-oxo- és 2-tioxo-5,6-
-trimetilén-3,4,5,6-tetrahidro-1,3-oxazi-
nok szintézise és konformációanalízise
Magy. Kém. Foly. 10, 460-466 (1983)
261. L. Fodor, J. Szabó, G. Bernáth, P. Sohár:
1,3-Benzotiazinok cikloaddíciós reakciói, II.
Magy. Kém. Foly. 12, 553-555 (1983)

Szabadalmak

262. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Ezer E.,
Hajós Gy., Pálosi É., Dénes L., Szporny L.:
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, I.
3651/83. sz. szabadalmi bejelentés
263. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Perjési P.,
Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É., Dénes L.,
Szporny L.:
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, II.
3652/83. sz. szabadalmi bejelentés
264. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Motika G.,
Sohajda A., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É.,
Dénes L., Szporny L.:
Eljárás izokinolinszármazékok előállítására, III.
3653/83. sz. szabadalmi bejelentés

265. Bernáth G., Kóbor J., Fülöp F., Sohár P.,
Perjési P., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É.,
Dénes L., Szporiny L.:
Eljárás [1,3] oxazino [4,3-a] izokinolin-
származékok előállítására
3654/83. sz. szabadalmi bejelentés
266. Bernáth G., Kóbor J., Kálmán A., Sohár P.,
Fülöp F., Ezer E., Hajós Gy., Pálosi É.,
Dénes L., Szporiny L.:
Eljárás 2H-azeto [2,1-a] izokinolinszáрма-
zékok előállítására
3655/83. sz. szabadalmi bejelentés

Előadások

267. Bernáth G.:
Beszámoló a IUPAC IV. Organic Synthesis
konferenciájáról
MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése,
Szeged, 1983. február 10.
Gyógyszerészet 27, 184 (1983)

268. Fülöp F. :

Potenciálisan gyógyhatású kondenzáltvázas
1,3-heterociklusok szintézise és sztereo-
kémiaja

Kandidátusi értekezés vitája, Budapest,
1983. április 11.

269. Simon L. :

A pentetrazol konvulzív és izolált szerven
kifejtett spazmogén hatásának mechanizmu-
sáról

MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése,
Szeged, 1983. április 28.

270. Fülöp F., Bernáth G., Kálmán A., Sohár P. :

A gyűrűzárás diasztereoselektivitása és
kedvezményezett konformáció a telített
heterociklusoknál

MTA Elméleti Szerves Kémiai Munkabizottság
ülése, Balatonfüred, 1983. május 11.

271. Bernáth G. :

A szintetikus gyógyszerkémia néhány újabb
eredménye.

MKE Soproni Csoportja és az MGYT Győr-Sopron
megyei Szervezet előadóülése, Sopron, 1983.
május 25.

272. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P.:
Új izokinolin szintézis 1,3-benzotiazin-
-diklór- β -laktámok gyűrűtranszformáció-
jával
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.
Előadásvázlatok 6. old.
273. Bernáth G., Csirinyi Gy., Fülöp F.,
Szalma S.:
Sztereoizomer kondenzáltvázas 2-imino-
-1,3-oxazin- és 1,3-tiazinszármazékok
szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.
Előadásvázlatok 7. old.
274. Bernáth G., Stájer G., Szabó A. E.,
Fülöp F., Kálmán A., Argay Gy.:
A transz-5,6-trimetilén-1,3-oxazin-2-onok
és 2-tionok szintézise és röntgendiffrak-
cióanalízise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.
Előadásvázlatok 8. old.

275. Fülöp F., Bernáth G., Sohár P., Pelczer I.,
Kálmán A., Argay Gy.:

C-2 epimerizáció kondenzáltvázas 1,3-oxa-
zinoknál. Preferált N-outside konformáció
röntgendiffrakciós igazolása

MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.

július 5-7.

Előadásvázlatok 9. old.

276. Simon L., S. Talpas G., Bernáth G.,
Sohár P.:

Kondenzáltvázas tiazinok és tiazolok szin-
tézise. Egy nemvárt spirociklizálási reakció

MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.

július 5-7.

Előadásvázlatok 10. old.

277. Stájer G., Szabó E. A., Fülöp F.,
Bernáth G.:

Triciklusos metilénáthidalt 1,3-oxazinok
szintézise és 6H-1,3-oxazin-6-onok új elő-
állítás

MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.

július 5-7.

Előadásvázlatok 11. old.

278. Sohaída A., El-Gharib M. S., Fülöp F.,
Kóbor J., Bernáth G.:
1,3-Heterociklusokkal kondenzált tetra-
hidroizokinolinok szintézise
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.
Előadásvázlatok 12. old.
279. Szabó J., Szűcs E., Fodor L., Bernáth G.,
Sohár P.:
1,3-Benzotiazinok nemvárt oxidációs
reakciói
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.
Előadásvázlatok 13. old.
280. Pálosi É., Korbonits D., Stájer G.,
Szegi J.:
Diuretikus hatású új benzotiadiazin szár-
mazékok
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.
Előadásvázlatok 67. old.

281. Lázár J., Sohár P.:

Új szubsztituált piperidinszármazékok
izolálása az α -metilsztirol aminometi-
lezési reakciójából

MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.

Előadásvázlatok 78. old.

282. Sohár P., Stájer G., Bernáth G.:

Norbornén- és norbornánvázal kondenzált
oxazinok és azetidin származékaik szinté-
zise, konfigurációmeghatározása és
spektroszkópiai vizsgálata

MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.

Előadásvázlatok 83. old.

283. Vékey K., Tamás J., Fülöp F., Bernáth G.:

1,3-Oxazin-4-on származékok tömegspek-
trometriás viselkedése

MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983.
július 5-7.

Előadásvázlatok 153. old.

284. J. Szabó, L. Fodor, E. Szűcs, G. Bernáth,
P. Sohár:

Some Unexpected Oxidation Reactions of
1,3-Benzothiazines. A New Isoquinoline
Synthesis by Ring Transformation of 1,3-
-Benzothiazine- β -lactams

Ninth International Congress of Hetero-
cyclic Chemistry, Tokyo (Japan), 1983.
augusztus 21.

Abstracts 72. old.

285. G. Bernáth, F. Fülöp, Gy. Csirinyi:

Synthesis of Stereoisomeric 2-Imino-1,3-
-oxazine and 2-Imino-1,3-thiazine Deriva-
tives with Condensed Skeleton

Ninth International Congress of Hetero-
cyclic Chemistry, Tokyo (Japan), 1983.
augusztus 21.

Abstracts 268. old.

286. F. Fülöp, I. Huber, G. Bernáth, G. Tóth,
K. Simon, I. Hermecz, Z. Mészáros:
Synthesis and Stereochemical Studies of
Pyrido[2,1-b]quinazolin-11-ones
Ninth International Congress of Hetero-
cyclic Chemistry, Tokyo (Japan), 1983.
augusztus 21.
Abstracts 269. old.
287. G. Stájer, E. A. Szabó, G. Bernáth,
P. Sohár:
Synthesis of Methylene-bridged Saturated
1,3-Benzoxazines
Ninth International Congress of Hetero-
cyclic Chemistry, Tokyo (Japan), 1983.
augusztus 21.
Abstracts 270. old.
288. J. Szabó, L. Fodor, E. Szűcs, G. Bernáth,
P. Sohár:
Reactions of 1,3-Benzothiazine Deriva-
tives with Aroyl Cyanides
Ninth International Congress of Hetero-
cyclic Chemistry, Tokyo (Japan), 1983.
augusztus 21.
Abstracts 271. old.

289. L. Simon, S. G. Telpas, F. Fülöp,

G. Bernáth, P. Sohár:

Synthesis and Stereochemical Studies of
cis and trans Condensed-skeleton 5,6-
-Dihydro-2-phenyl-4H-1,3-thiazines. An
Unexpected Spirocyclization

Ninth International Congress of Hetero-
cyclic Chemistry, Tokyo (Japan), 1983.
augusztus 21.

Abstracts 501. old.

290. G. Bernáth, G. Stájer, E. A. Szabó,

F. Fülöp:

Novel Method for Preparation of 6H-1,3-
-Oxazin-6-ones by Retrodiene Reaction

Ninth International Congress of Hetero-
cyclic Chemistry, Tokyo (Japan), 1983.
augusztus 21.

Abstracts 517. old.

291. Bernáth G.:

A gyógyszerkutatás néhány aktuális
problémája

MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése,
Szeged, 1983. szeptember 22.

Gyógyszerészet 28, 29 (1984)

292. K. Pihlaja, G. Bernáth, F. Fülöp:
Are Z- and E-2-p-Nitrophenyl-5,6-tetra-
methylenetetrahydro- and cis- and trans-
2-p-Chlorophenyl-5,6-tetramethylene-
dihydro-1,3-oxazines conformationally
homogeneous - a 400 MHz ^1H NMR Study
7th National NMR Symposium, Oulu,
(Finnország), 1983. augusztus 25.
Abstracts 28. old.
293. Bernáth G.:
A gyógyszerkutatás aktuális kérdései
MGYT Tolna megyei Szervezet előadóülése,
Szekszárd, 1983. november 15.
294. Fülöp F., Bernáth G., Pelczer I., Sohár P.:
Kondenzáltvázas 1,3-oxazinok C-2 epimeri-
zációja
MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése,
Szeged, 1983. november 17.
295. Sohajda A., Fülöp F., Bernáth G., Kóbor J.:
Tetrahidroizokinolinvázas aminoalkoholok
néhány gyűrűzárási reakciója
MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése,
Szeged, 1983. november 17.

296. Csirinyi Gy., Fülöp F., Simon L.,
Bernáth G. :
4,5-Tetrametilén-2-imino-1,3-oxazinok és
tiazinok szintézise
MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése,
Szeged, 1983. november 17.
297. Huber I., Fülöp F., Bernáth G. :
Pirido[2,1-b]oktahidrokinazonok szinté-
zise és konformációja
MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése,
Szeged, 1983. november 17.
298. G. Bernáth :
Novel Method for Preparation of 6H-1,3-
-Oxazin-6-ones by retro Diels-Alder
Reaction
Sektion Pharmazie, Ernst-Moritz-Arndt
Universitat, Greifswald, 1983. november 24.
299. Szabó J., Fodor L., Szűcs E., Bernáth G. :
Az 1,3-benzotiazinok néhány nemvárt reak-
ciója
MGYT Csongrád megyei Szervezet előadóülése,
Szeged, 1983. december 1.

300. Bernáth G. :

A japán gyógyszerészképzés
Szabolcs-Szatmár megyei Gyógyszertári
Központ, Nyíregyháza, 1983. október 7.

301. G. Bernáth:

Synthesis and Conformational Analysis
of Condensed Skeleton Saturated Pyrimi-
dinones, 1,3-Oxazin-4-ones and Related
Heterocycles
Turku (Finnország), 1983. december 12.

302. G. Bernáth:

Synthesis and Conformational Analysis
of Condensed Skeleton Saturated Pyrimi-
dinones, 1,3-Oxazin-4-ones and Related
Heterocycles
Helsinki (Finnország), 1983. december 14.

303. Fodor L., Szabó J., Bernáth G., Sohár P. :

Kísérletek néhány izokinolinvázis alka-
loid tia analogonjának előállítására
MTA Alkaloidkémiai Munkabizottság ülése,
Balatonfüred, 1983. május 9.

Kandidátusi disszertációk

304. Lázár J.:

Oxidált kénatomot tartalmazó szerves
vegyületek szintézise és szerkezet-
vizsgálata (130 old.)

Kandidátusi értekezés, Szeged, 1983.

305. M. S. El-Gharib:

Synthesis of New Tetrahydroisoquinoline
Derivatives with Potential Pharmacolo-
gical Activity (107 old.)

Kandidátusi értekezés, Szeged, 1983.

Addendum

- 1982 -

245. A. Kapor, D. Lazar, Cs. Loboda, S. Djuric,
G. Bernáth:
Crystallographic Investigation of Condensed Bicyclic Saturated Heterocycles with Potential Pharmacological Activity
Review of Res. Univ. Novi Sad 12, 69-77
(1982)

XA 78919 EGY, KU.



Készült a SZOTE Sokszorosítójában
350 pld-ban 183/1984.
Szerkesztésért felel: prof.Dr Bernáth Gábor
Felelős kiadó: a SZOTE rektora